



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-36961

题目: 超声造影在评估原发性肝细胞癌抗血管生成疗效中的应用价值

审稿人 ID: 01560482

审稿人省市: 上海市

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2019-04-21

审稿日期: 2019-04-23 23:51

审稿时间: 2 天 and 20 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input type="checkbox"/> 优先接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 一般接受	<input type="checkbox"/> 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input type="checkbox"/> 具名
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒稿	<input type="checkbox"/> 大修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 拒稿	的专业经验:
			<input type="checkbox"/> 资深
			<input type="checkbox"/> 一般
			<input type="checkbox"/> 没有专业经验
			利益冲突:
			<input type="checkbox"/> 是
			<input type="checkbox"/> 否

审稿人给作者的意见

本研究运用超声造影定量分析 HCC 患者经 TACE 联合沙利度胺治疗后血流灌注参数变化, 探讨超声造影在评估 HCC 抗肿瘤血管生成疗效中的应用价值。抗肿瘤血管生成治疗主要针对肿瘤新生血管发挥作用, 可导致肿瘤内血流动力学参数发生改变, 通过监测上述参数变化有助于临床评价疗效。超声造影所使用的微泡造影剂属于纯血池造影剂, 能实时动态显示灌注组织的微循环血流灌注状态, 且通过时间-强度曲线能定量分析感兴趣区域组织微血管的血流动力学参数变化, 为临床提供了有效的无创影像学评估新手段。 本项研究较单

一的比较了超声造影的曲线下面积、峰值强度、血清血管内皮生长因子。文章中存在的问题主要有：1. 研究方法：对于研究对象肝脏肿瘤病灶情况没有阐述清楚：本文前言第一段中提到“对于不能手术切除的晚期 HCC 患者临床常采用经肝动脉化疗栓塞术(transcatheter arterial chemoembolization, TACE)联合抗血管生成药物进行治疗，并在 HCC 非手术治疗中日益受到重视”，而本文的研究对象 72 例 HCC 患者，共计 72 个病灶，病灶最大直径 2.3~7.1cm，平均 (4.01±1.33) cm。是 72 例均为肿瘤单发，还是选取了多发肿瘤中的最大病灶进行观察？没有阐述清楚。病灶最大直径 2.3~7.1cm，平均 (4.01±1.33) cm，为何为晚期肿瘤，为何没有采取手术治疗或其它治疗没有阐述清楚。2 图表：没有用肝脏肿瘤病例的超声造影图像说明作者对正常组织和 HCC 组织的勾画，建议在研究结果处显示超声造影正常组织和 HCC 组织的勾画，超声造影定量分析 HCC 患者经 TACE 联合沙利度胺治疗后血流灌注参数变化图像。3.讨论：讨论部分第二段文末作者提到“本研究结果同时提示超声造影能通过定量监测 HCC 抗血管生成治疗前后血流灌注参数变化，有效评估 HCC 抗血管生成疗效，从而为临床评估治疗效果提供一种无创性影像学方法”，无创性评估的影像学方法还包括 CT 增强和 MRI，临床评估中选择超声造影的优势和特点？超声造影作为一种新的无创的影像学评估方法，作者可以进一步比较超声造影和 CT、MRI 检查，为临床的选择提供科学依据。作者可以进一步通过超声造影给出治疗的疗效分级。

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有